QL
696
.C46
B75
1989

Environnement Canada
Service canadien de la faune

Environment Canada
Canadian Wildlife Service

QL
696
.C46
B75
1989

Inventaire des colonies d'oiseaux marins de la région de la baie des Chaleurs et de la Gaspésie

Pierre Brousseau
Gilles Chapdelaine

CONSERVATION ET PROTECTION
SAINTE-FOY (QUÉBEC)
G1V 4H5

1989

Service canadien de la faune
Conservation et Protection
Environnement Canada
Région du Québec

92-00578/

INTRODUCTION

En 1979, le Service canadien de la faune réalisait le premier inventaire des oiseaux de mer nicheurs sur l'ensemble de la région de la baie des Chaleurs et de la Gaspésie. Ce travail comblait à juste titre une importante lacune de nos connaissances de ce territoire à l'exception peut-être des colonies d'envergure et touristiques comme la Péninsule de Forillon, le Rocher Percé et l'île Bonaventure qui ont été visités par nombre d'ornithologues. Suite à ces travaux, Chapdelaine (SCF données inédites) mettait en lumière d'importantes populations de goélands, de cormorans réparties tout au long des falaises et sur les rares îles bordant le rivage de la région. À cette période on évaluait la population d'oiseaux marins à 123 000 individus.

Au cours de la décennie qui a suivi, plusieurs espèces ont connu des changements significatifs de leurs populations et ce, aussi bien dans l'estuaire que dans le golfe du Saint-Laurent. Citons entre autres la Mouette tridactyle, le Cormoran à aigrettes. Par ailleurs, certains problèmes et interventions ont surgi (problématique du Goéland à bec cerclé, contrôle du Cormoran à aigrettes) nécessitant des données de base récentes pour leurs solutions. Aussi devenait-il impératif de dresser à nouveau l'état et la distribution des oiseaux marins dans cette région.

Dans le présent rapport nous présentons les résultats détaillés de l'inventaire ainsi que la localisation de colonies trouvées sur le territoire. Ce travail se veut un outil technique. Pour une discussion et une interprétation des résultats il faudra se référer à une publication ultérieure (Chapdelaine et Brousseau, en prép.) dans laquelle on soulèvera les changements et les tendances des différentes populations et annotera les comparaisons entre ces résultats et ceux des inventaires précédents.

REMERCIEMENTS

Nous nous devons de remercier en premier lieu notre compagnon de travail André Bourget pour son humour et son aide précieuse tout au long de l'inventaire. La péninsule de Forillon a été inventoriée avec le concours du Service canadien des Parcs. Nos remerciements s'adressent particulièrement à Raymond Quenneville pour son enthousiasme et ses informations privilégiées, au sujet des oiseaux marins du parc. Nous ne voudrions pas passer sous silence l'aide de M. Bernard Major du MLCP à Percé. Enfin, une attention toute spéciale à Hélène St-Jacques pour la dactylographie de ce manuscrit.

LISTE DES FIGURES

Figure		Page
1	Localisation de la colonie Miguasha (Miguasha/ Saint-Omer)	19
2	Localisation de la colonie de Saint-Omer	20
3	Localisation des colonies de l'île au Pique-Nique et du Banc de Carleton	21
4	Localisation de la colonie Carleton (Carleton - New-Richmond)	22
5	Localisation de la colonie New-Richmond (New-Richmond - Bonaventure)	23
6	Localisation des colonies de l'île Taylor, de la Pointe Howatson et des Caps Noirs	24
7	Localisation des colonies de Caplan et du Ruisseau Leblanc	25
8	Localisation de la colonie du Marais de Saint-Siméon	26
9	Localisation des colonies Bonaventure (Bonaventure/ Paspébiac) Paspébiac (Paspébiac/Shigawake) et Shigawake (Shigawake/Chandler)	27
10	Localisation de la colonie Shigawake (Shigawake-Chandler)	28
11	Localisation de la colonie des Ilots de la rivière Bonaventure	29
12	Localisation des colonies de Paspébiac-Ouest, du Marais de Paspébiac et de la Pointe aux Corbeaux	30
13	Localisation des colonies de Pointe Huntington et de Pointe à Ritchie	31
14	Localisation des colonies de Saint-Godefroi et de Shigawake	32
15	Localisation des colonies de la Colline Daniel et de Pointe Pillar	33
16	Localisation des colonies de Gascons-Ouest et de la Pointe Reddish	34
17	Localisation des colonies de l'Anse à Pierre Loiselle et des Îles Mahy	35

LISTE DES FIGURES

Figure		Page
18	Localisation des colonies de Chandler et de l'île Dupuis ..	36
19	Localisation des colonies de Grande-Rivière (Grande-Rivière/Cap d'Espoir) et de l'Anse à Beaufils (Cap d'Espoir/Percé)	37
20	Localisation des colonies de Grande-Rivière, de Sainte-Thérèse et de Cap d'Espoir	38
21	Localisation des colonies de Cap Malin et de Weyland (Anse à Beaufils)	39
22	Localisation des colonies de Cap Blanc, de l'île Bonaventure, du Rocher Percé et des Trois Soeurs	40
23	Localisation des colonies Cap Barré (Percé/Cannes de Roches), Coin-du-Banc (Coin-du-Banc/Pointe Saint-Pierre) et Pointe Saint-Pierre (Pointe St-Pierre/Douglastown)	41
24	Localisation de la colonie de Malbaie (Barachois)	42
25	Localisation des colonies de l'île Plate et de Grande Anse	43
26	Localisation des colonies de Douglastown (Douglastown/Sandy Beach) et de la Péninsule de Forillon	44
27	Localisation des colonies de Bois Brûlé et du Cap Haldimand	45
28	Localisation des colonies de la Pointe de Sandy Beach et de Gaspé	46
29	Localisation des colonies de Cloridorme (Cloridorme - Marsoui) et de Marsoui (Marsoui-Capucins)	47

RÉSULTATS

Cette section met en lumière les informations recueillies au cours des travaux qui se sont échelonnés du 3 au 13 juin 1989 inclusivement (cf. annexe 1). On y distingue deux parties. La première présente pour chaque espèce un tableau comportant la liste des colonies, les méthodes d'inventaire, l'estimation de la population ainsi que diverses informations complémentaires aux estimations. La seconde génère les cartes des différentes colonies selon un ordre ouest-est soit de la Baie des Chaleurs vers la péninsule de Forillon. On y précise leurs limites ainsi que les espèces nicheuses.

Pétrel cul-blanc

Île Bonaventure

Dénombrement systématique des terriers

Colonie 1 (Est du quai)	14 couples
Colonie 2 (Trou des marigots)	7 couples
	21 couples

Figure 22

Fou de Bassan

Île Bonaventure

Falaise	8 704 couples
Plateau	15 421 couples
	24 125 couples

Grand Cormoran

Rocher Percé

Dénombrement systématique des nids en bateau

Côté ouest du rocher	3 couples
Côté est du rocher	32 couples
	35 couples

CORMORAN À AIGRETTES

Nom de la colonie	Localisation	Méthode(s)	Estimation (couples)	Remarques	N° figure
Pointe Howatson	48°08'N 65°49°W	DSN (BA)	11		6
Caps Noirs	48°08'N 65°47'W	DSN (BA)	415		6
Caplan	48°05'N 65°39'W	DSN (BA)	62		7
Ruisseau Leblanc	48°05'N 65°37'W	DSN (BA)	152		7
Paspébiac Ouest	48°01'N 65°16'W	DSN (BA)	622		12
Pointe aux Corbeaux	48°02'N 65°13'W	DSN (BA)	106		12
Pointe Huntington	48°02'N 65°12'W	DSN (BA)	24		13
Pointe à Ritchie	48°02'N 65°09'W	DSN (BA)	281		13
Saint-Godefroi	48°04'N 65°05'W	DSN (BA)	246		14
Shigawake	48°06'N 65°03'W	DSN (BA)	17		14
Colline Daniel	48°08'N 64'58'W	DSN (BA)	7		15
Pointe Pillar	48°12'N 64°56'W	DSN (BA)	173		15
Gascons-Ouest	48°11'N 64°53'W	DSN (BA)	18		16
Pointe Reddish	48°11'N 64°52'W	DSN (BA)	3		16
Iles Mahy	48°15'N 64°45'W	DSN (SOL)	586	Sud 353; Nord 233	17
Ile Dupuis	48°20'N 64°40'W	DSN (SOL)	60		18
Sainte-Thérèse	48°24'N 64°24'W	DSN (BA)	145		20
Cap d'Espoir	48°26'N 64°19'W	DSN (BA)	98		20
Cap Malin	48°27'N 64°19'W	DSN (BA)	2		21
Weygand (Anse à Beaufils)	48°29'N 64°17'W	DSN (BA)	10		21

Nom de la colonie	Localisation	Méthode(s)	Estimation (couples)	Remarques	N° figure
Cap Blanc	48°30'N 64°13'W	DSN (BA)	15		22
Rocher Percé	48°31'N 64°12'W	DSN (BA)	474		22
Ile Plate	48°38'N 64°10'W	DSN (BA)	142		25
Grande Anse	48°41'N 64°14'W	DSN (BA)	75		25
Bois Brûlé	48°46'N 64°22'W	DSN (BA)	210		27
Cap Haldimand	48°48'N 64°22'W	DSN (BA)	183		27
Gaspé	48°50'N 64°28'W	DSN (BA)	158	Nids dans les arbres	28
Péninsule de Forillon	48°47'N 64°11'W	DSN (BA)	371		26
28			4677		

Eider à duvet

Colonie ou secteur	Méthode(s)	Estimation (couples)	Contenu des nids	N° figure
Îles Mahy				
Ile Sud	DSN (SOL)			
Ile Nord	DSN (SOL)	23	23	17
Anse aux Gascons - Pointe Noire	DA (HA)	3		16-17
Ile Plate	DSN (SOL)	102	102	25
Pointe de Sandy Beach	DSN (SOL)	3	3	28
4		131	128	

Goéland argenté et à manteau noir

Nom de la colonie ou du secteur	Méthode(s)	Estimation (couples) GA	GMN	Proportion GA/GMN	Contenu des nids	N° Figure
Saint-Omer (refuge)	DSN (SOL)	495	62	8/1	557	2
Banc de Carleton	DSN (SOL)	136	27	25/4	70	3
Ile au Pique-Nique	DSN;DA	29	62			3
Carleton-New Richmond						4
Ile Taylor (New Richmond)	DSN	202	27	22/3	229	6
Marais de Saint-Siméon	DSN	2				8
New Richmond - Bonaventure	DSN (BA)	506				5
Ilots de la rivière Bonaventure	DSN (SOL)	12				11
Bonaventure-Paspébiac	DSN(BA;SOL)	482	3			9
Marais de Paspébiac	DSN (SOL)	239	21	25/1		12
Paspébiac-Shigawake	DSN (BA)	797	20			9
Iles Mahy						
Ile sud	DSN (SOL)	142	94	6/4		17
Ile nord	DSN (SOL)	836	358	7/3		17
Shigawake-Chandler	DSN (BA)	453	1			9
Ile Dupuis (Chandler)	DA (SOL)	20	8			18
Dyke de Chandler	DSN(SOL);DA	108	3	97/3	74	18
Chandler-Grande-Rivière		+	?			18
Grande-Rivière - Cap d'Espoir	DSN (BA)	365	15			18
Cap d'Espoir	DSN (BA)	167	12			20
Cap d'Espoir-Percé	DSN (BA)	624	6			19

Goéland argenté et à manteau noir

Nom de la colonie ou du secteur	Méthode(s)	Estimation (couples) GA	GMN	Proportion GA/GMN	Contenu des nids	N° Figure
Rocher Percé						
Falaise	DSN (BA)	56				
Plateau	DN (SOL)	194	123			
Ile Bonaventure	DSN (BA)	137	37			22
Percé-Coin-du-Banc	DSN (BA)	91	5			23
Barachois de Malbaie	DSN (SOL)	210	28			24
Barachois de Malbaie - Pointe Saint-Pierre						23
Ile Plate	DSN (SOL)	525	166	19/6		25
Pointe Saint-Pierre - Douglastown	DSN (BA)	352	6			23
Douglastown - Pointe de Sandy Beach	DSN (BA)	87				26
Pointe de Sandy Beach	DSN (SOL)	488	241	3/1	233	28
Péninsule de Forillon	DSN(BA)	429	12			26
Cloridorme-Capucins	DSN (SOL)	21				29
		8205	1337		1163	

Goéland à bec cerclé

Colonie ou secteur	Méthode(s)	Estimation (couples)	Contenu des nids	N° figure
Chandler	DSN (SOL)	15	15	18
Pointe de Sandy Beach	DSN (SOL)	6	6	28
2		21	21	

Mouette tridactyle

Nom de la colonie	Localisation	Méthode(s)	Estimation (couples)	Remarques	N° figure
Caplan	48°06'N 65°39'W	DSN (BA)	22		7
Pointe à Ritchie	48°04'N 65°08'W	DSN (BA)	56		13
Saint-Godefroi	48°05'N 65°05'W	DSN (BA)	405		14
Colline Daniel	48°08'N 64°59'W	DSN (BA)	15		15
Pointe Pillar	48°12'N 64°56'W	DSN (BA)	324		15
Pointe Reddish	48°11'N 64°52'W	DSN (BA)	202	2 colonies	16
Anse à Pierre-Loiselle	48°12'N 64°48'W	DSN (BA)	18		17
Grande-Rivière	48°23'N 64°31'W	DSN (BA)	301		20
Sainte-Thérèse	48°24'N 64°24'W	DSN (BA)	135		20
Cap d'Espoir	48°26'N 64°19'W	DN (BA)	4492		20
Cap Blanc (Percé)	48°30'N 64°13'W	DSN (BA)	45		22
Rocher Percé	48°31'N 64°12'W	DSN (BA)	1387		22
Ile Bonaventure	48°30'N 64°10'W	DSN (AV;BA)	23650		22
Les trois Soeurs	48°32'N 64°13'W	DN(BA);DSNP (AV)	1774		22
Péninsule de Forillon	48°47'N 64°11'W				26
Cap Bon-Ami		DN(BA);DSNP (AV)	10294		
Cap Gaspé		DSN(BA)	303		
15			43423		

Sterne pierregarin

Nom de la colonie	Localisation	Méthode(s)	Estimation (couples)	Contenu des nids	N° figure
Saint-Omer (refuge)	48°06'N 66°14'W	DSN (SOL)	133	133	2
Carleton	48°06'N 66°07'W				
Petit ilôt		DSN (SOL)	629	629	
Pointe		DSN (SOL)	212	212	3
Ile Taylor (New Richmond)	48°08'N 65°52'W	DSN (SOL)	318	318	6
Marais de Saint-Siméon	48°04'N 65°28'W	DSN (SOL); DA	36		8
Dyke de Chandler	48°21'N 64°41'W	DSN (SOL)	217	217	18
Pointe de Sandy Beach	48°50'N 64°25'W	DSN (SOL)	862	862	28
6			2407	2371	

Marmette de Troïl

Ile Bonaventure

Dénombrement des adultes en bateau

Total : 36 065 oiseaux

Figure : 22

Petit Pingouin

Colonie	Méthode(s)	Estimation (individus)	N° figure
Cap d'Espoir	DA (BA)	2	20
Cap Blanc (Percé)	DA (BA)	2	22
Rocher Percé	DA (BA)	27	22
Ile Bonaventure	DA (BA)	552	22
Les Trois Soeurs	DA (BA)	6	22
Péninsule de Forillon	DA (BA)	45	26
6		634	

Guillemot à miroir

Colonie ou Secteur	Nombre d'oiseaux observés	Heure d'inventaire	Facteur de correction utilisé *	Nombre de couples	N° Figure
Miguasha - Saint-Omer					1
Carleton - New-Richmond					4
New Richmond - Bonaventure	54	10:45-11:15	1,26	68	5
Bonaventure - Paspébiac	47	13:00-13:45 - 10:00-10:10	1,95; 1,26	62	9
Paspébiac - Shigawake	43	08:30-09:45	1,26	54	9
Shigawake - Port-Daniel	24	11:00-12:00	1,26	31	14-15
Port-Daniel - Chandler	102	13:40-18:10	1,95	199	15-18
Chandler - Grande-Rivière					
Grande-Rivière - Cap d'Espoir	63	10:15-10:45	1,26	79	19
Cap d'Espoir	18	10:45-11:30	1,26	23	20
Cap d'Espoir - Percé	76	11:30-13:00	1,26	96	19
Rocher Percé	37	14:00-14:30	1,95	72	22
Ile Bonaventure	80	09:00-12:00	1,26	101	22
Percé - Cannes de Roches	55	14:30-15:10	1,95	107	23

Guillemot à miroir

Colonie ou Secteur	Nombre d'oiseaux observés	Heure d'inventaire	Facteur de correction utilisé	Nombre de couples	N° Figure
Coin-du-Banc - Pointe Saint-Pierre	118	17:30-17:45	1,95	230	23
Pointe Saint-Pierre - Douglastown	254	15:00-17:45	1,95	495	23
Douglastown-Pointe de Sandy Beach	30	14:30-15:00	1,95	59	26
Péninsule de Forillon	630	08:30-11:30	1,26	794	26
Cloridorme - Marsoui	243	17:05-17:30	1,95	474	29
Marsoui - Capucins	55	17:30-18:50	1,95	107	29
16	1929			3051	

Synopsis des résultats de l'inventaire des oiseaux marins autour de la Gaspésie, 1989

Espèce	Nombre de colonies ou secteurs	Nombre de couples	Nombre d'individus	Total (individus)
Pétrel cul-blanc	1	21		42
Fou de bassan	1	24 125		48 250
Grand Cormoran	1	35		70
Cormoran à aigrettes	28	4 677		9 354
Eider à duvet	4	131		262
Goéland à bec cerclé	2	21		42
Goéland argenté	28	8 205		16 410
Goéland à manteau noir	22	1 337		2 674
Mouette tridactyle	15	43 423		86 846
Sterne pierregarin	6	2 407		4 814
Marmette de Troïl	1		36 065	36 065
Petit Pingouin	6		634	634
Guillemot à miroir	16	3 051		6 102
13		87 433	36 699	211 565

Annexe 1

Horaire de l'inventaire

3 Juin	Refuge de Saint-Omer	13:25 - 14:50
	Pointe de Carleton	16:10 - 17:05
4 Juin	Pointe de Carleton (suite)	09:45 -
	Ile au Pique-Nique	- 10:15
	Ile Taylor (New Richmond)	11:00 - 11:25
	Marais de Saint-Siméon	13:00 - 13:15
	Pointe Bonaventure-New Carlisle	13:20 - 14:00
	Marais de Paspébiac	14:45 - 16:00
5 juin	New Richmond-Ruisseau Leblanc	09:45 - 11:15
	Dyke de Chandler	14:50 -
	Ile Dupuis	- 16:00
6 juin	Saint-Godefroi-New Carlisle	08:30
	Saint-Godefroi-Port Daniel	- 12:00

	Port Daniel-Newport	13:40 - 17:00
	Iles Mahy	17:00 - 18:05
7 juin	Grande-Rivière-Percé	10:15 - 12:45
	Percé - Rocher Percé-Coin-du-Banc	14:00 - 15:10
8 juin	Ile Bonaventure	09:00 - 12:00
	Coin-du-Banc-Cap Haldimand (y compris Ile Plate)	14:00 - 17:45
9 juin	Plateau du Rocher Percé	08:10 - 08:25
	Ile Bonaventure	10:00 - 12:00
	Barachoie de Malbaie	15:00 - 15:15
10 juin	Pointe de Sandy Beach	09:45 - 11:50
13 juin	Péninsule de Forillon	08:20 - 11:20
	Gaspé	12:15 - 12:35
	Cloridorme-Capucins	17:05 - 18:50

Fig. 1 - Localisation de la colonie Miguasha (Miguasha-Saint-Omer)

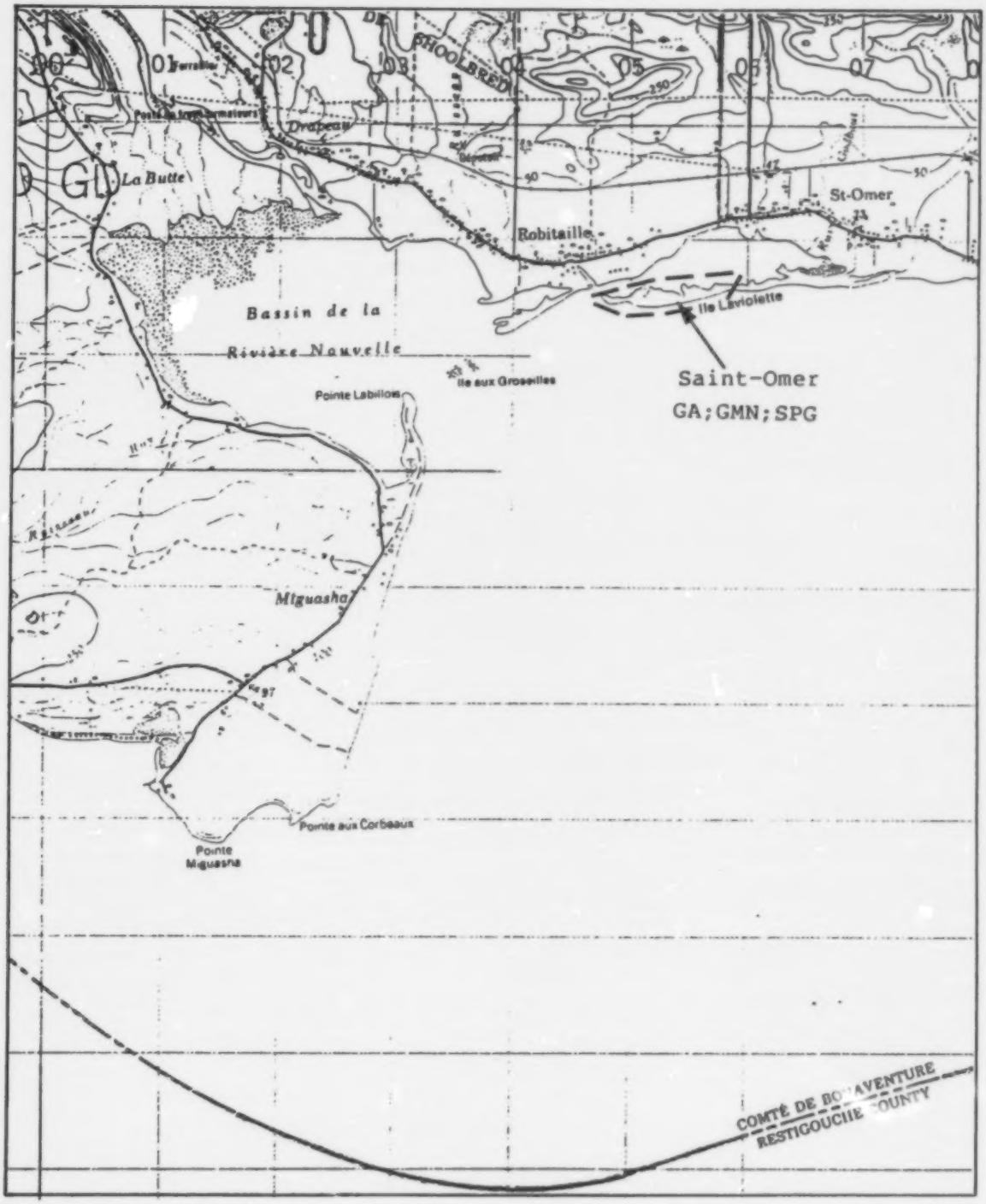

Fig. 2 - Localisation de la colonie de Saint-Omer

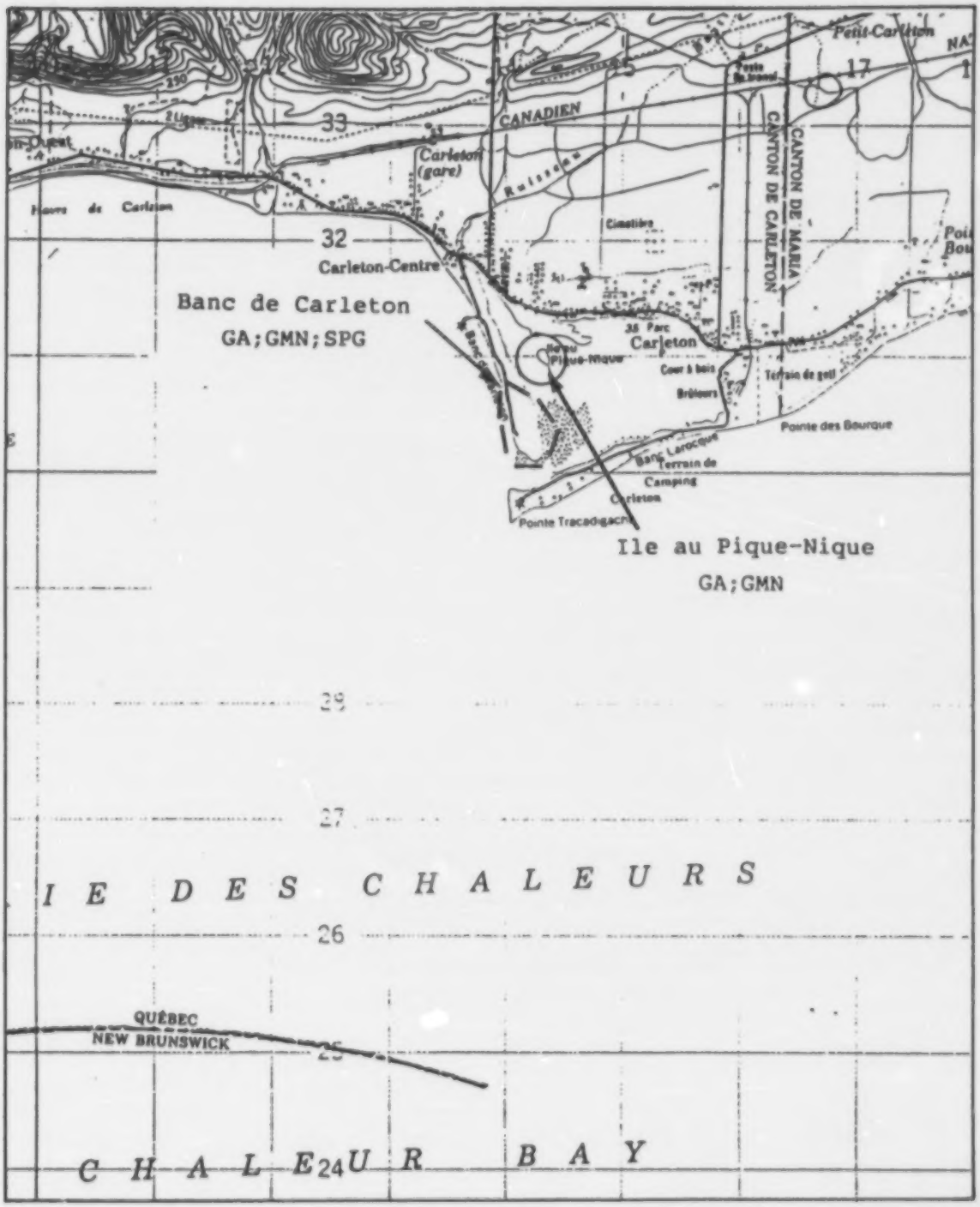

Fig. 3 - Localisation des colonies de l'île au Pique-Nique et du Banc de Carleton

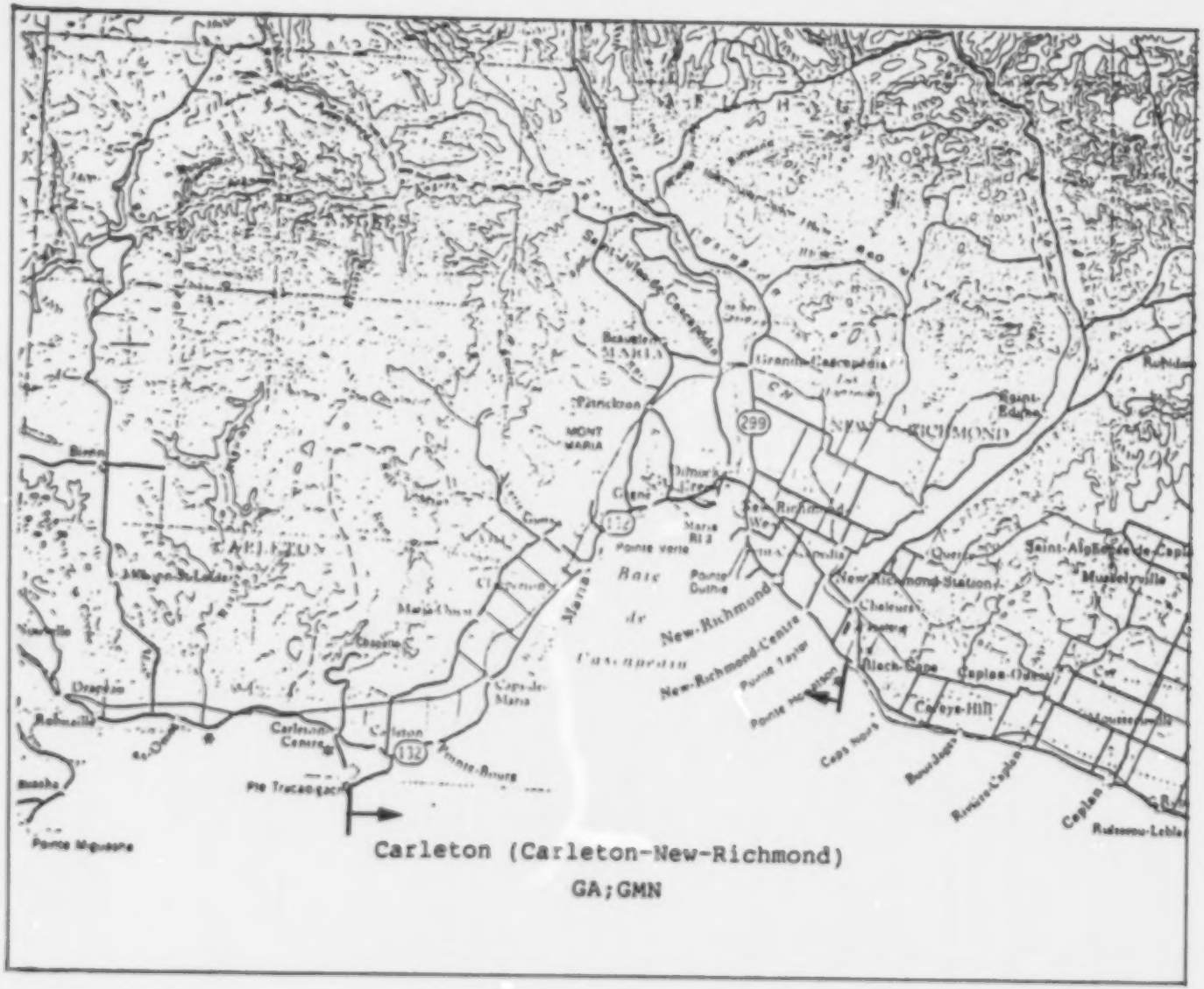

Fig. 4 - Localisation de la colonie Carleton (Carleton-New-Richmond)

New-Richmond (New-Rich.-Bonaventure)
GA;GMN;GAM
Grande-Cascapédia
NEW-RICHMOND
Rafting
Rivière-Cascapédia
Baie de Cascapédia
New-Richmond
New-Richmond-Centre
Pointe Verte
Pointe Dutine
Pointe Leger
Pointe Hamilton
Cap Nord
Rivière-Caplan
Caplan
Black-Cove
Caplan-Ouest
Cawan-Hill
Rivière-Ristigouche
Rivière-Maria
Rivière-Cascapédia
Rivière-Bonaventure
Rivière-Bonaventure-Est
Rivière-Bonaventure-Ouest
Rivière-Bonaventure-Nord
Rivière-Bonaventure-Sud
Rivière-Bonaventure-Centre

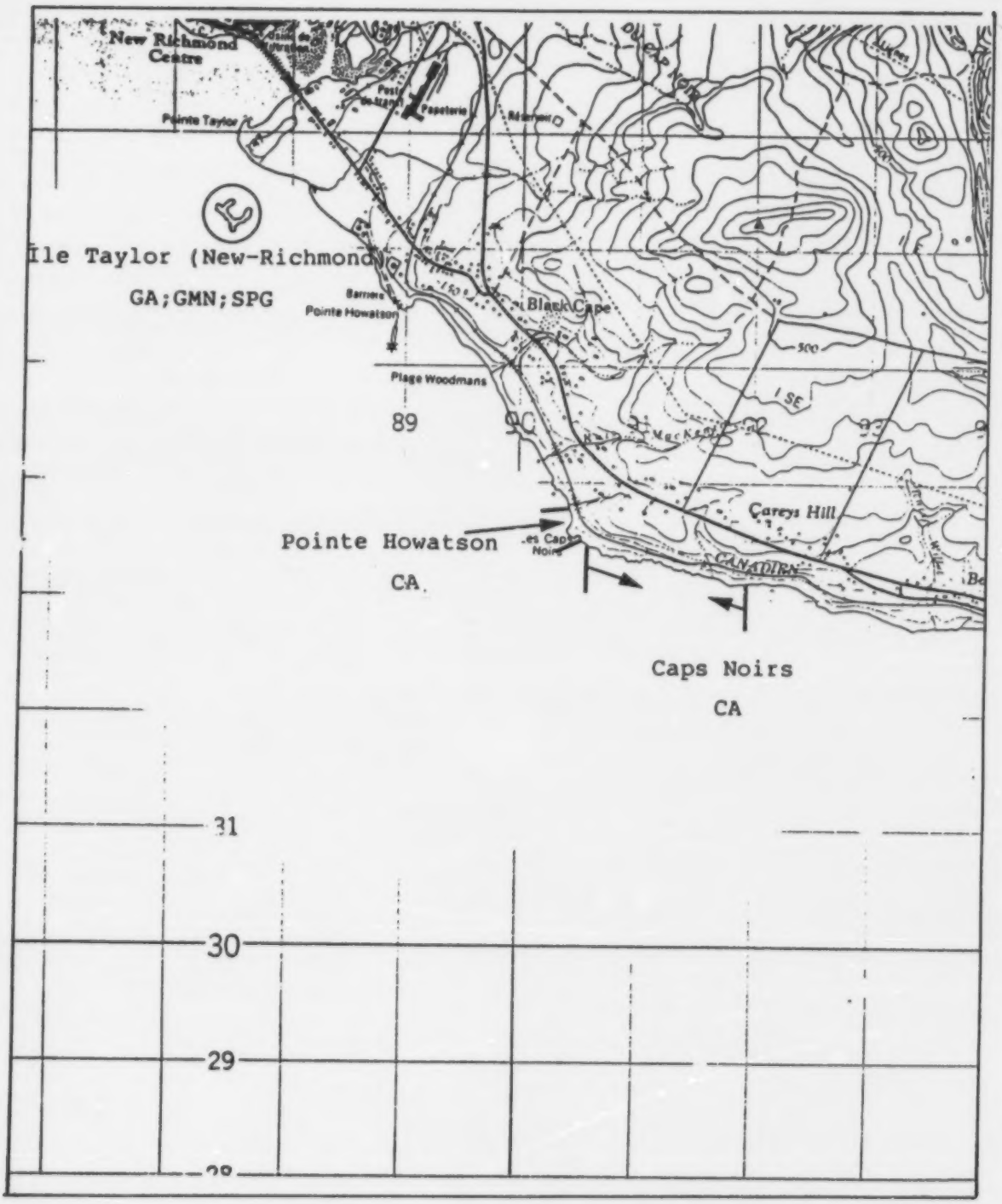

Fig. 6 - Localisation des colonies de l'Île Taylor, de la Pointe Howatson et des Caps Noirs

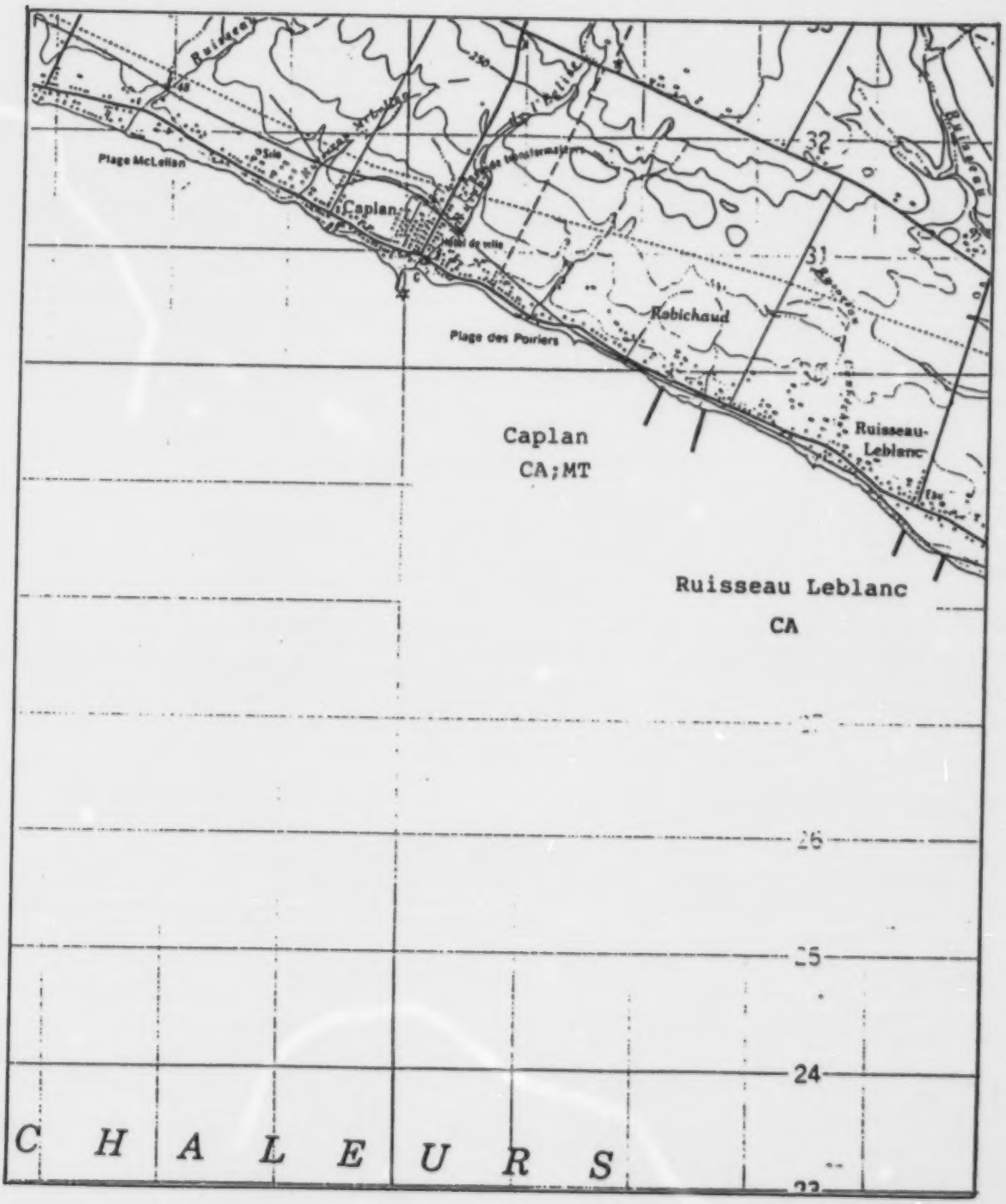

Fig. 7 - Localisation des colonies de Caplan et du Ruisseau Leblanc

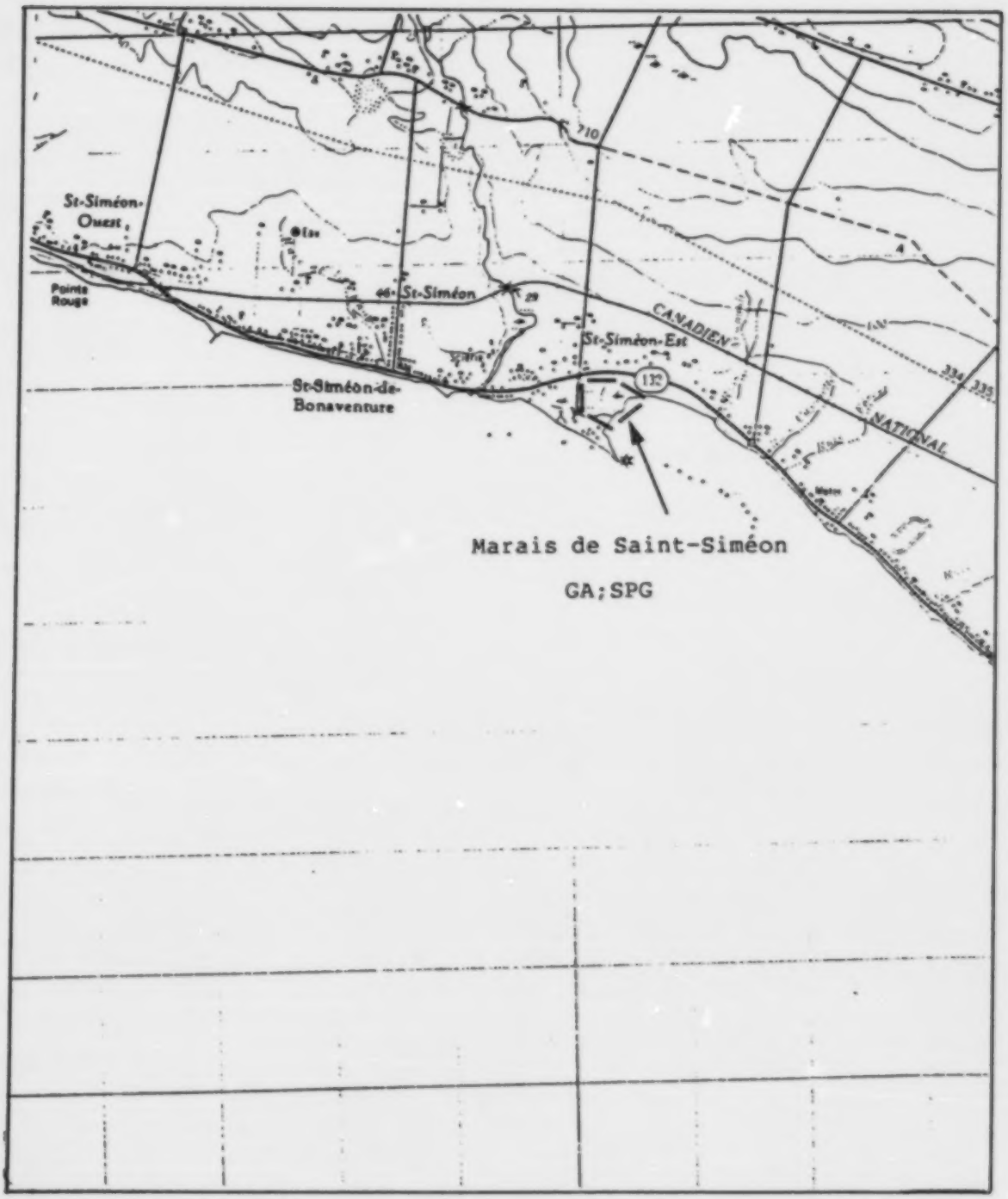

Fig. 8 - Localisation de la colonie du Marais de Saint-Siméon

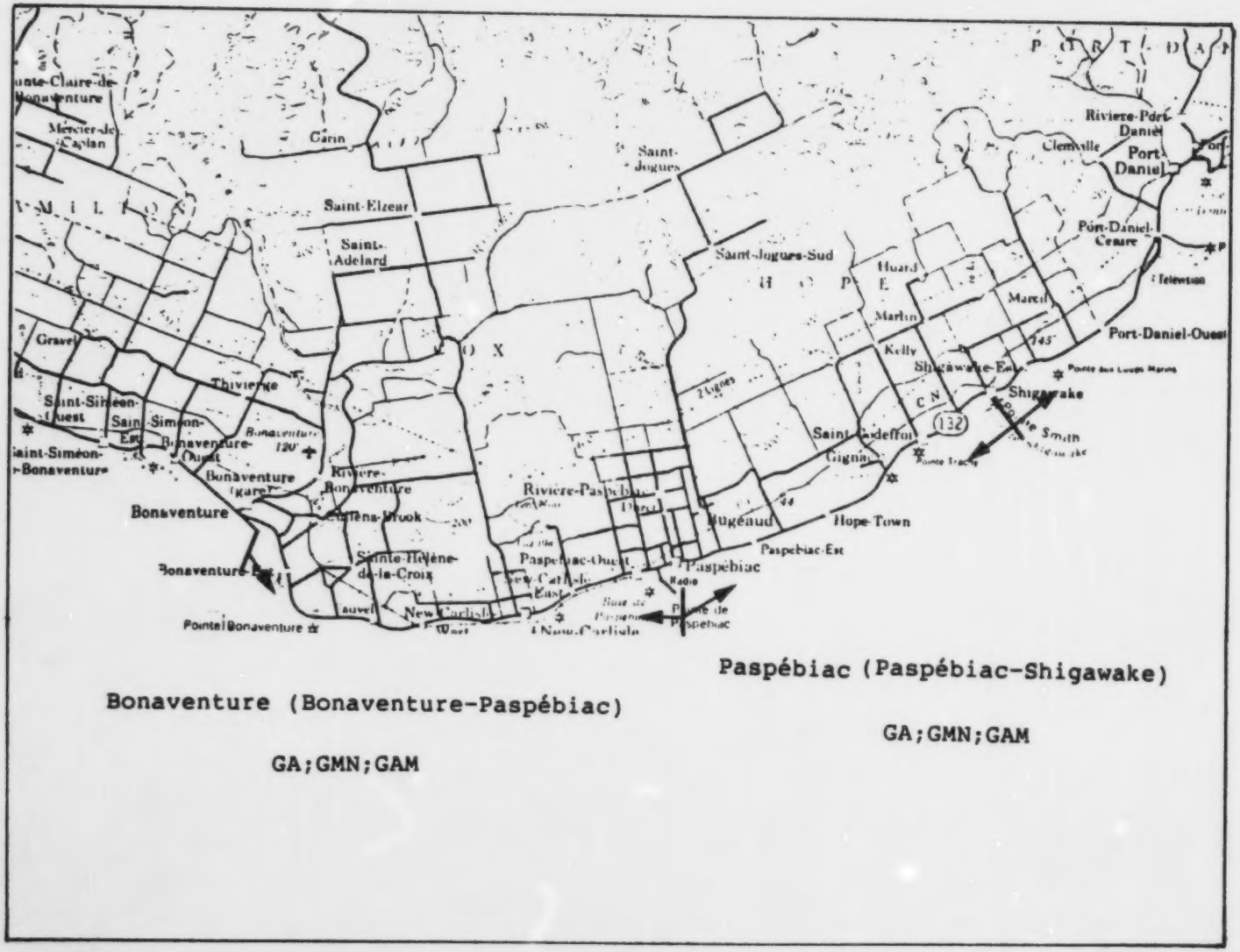

Fig. 9 - Localisation des colonies Bonaventure (Bonaventure-Paspébiac), Paspébiac (Paspébiac-Shigawake) et Shigawake (Shigawake-Chandler)

Fig. 10 - Localisation de la colonie Shigawake (Shigawake-Chandler)

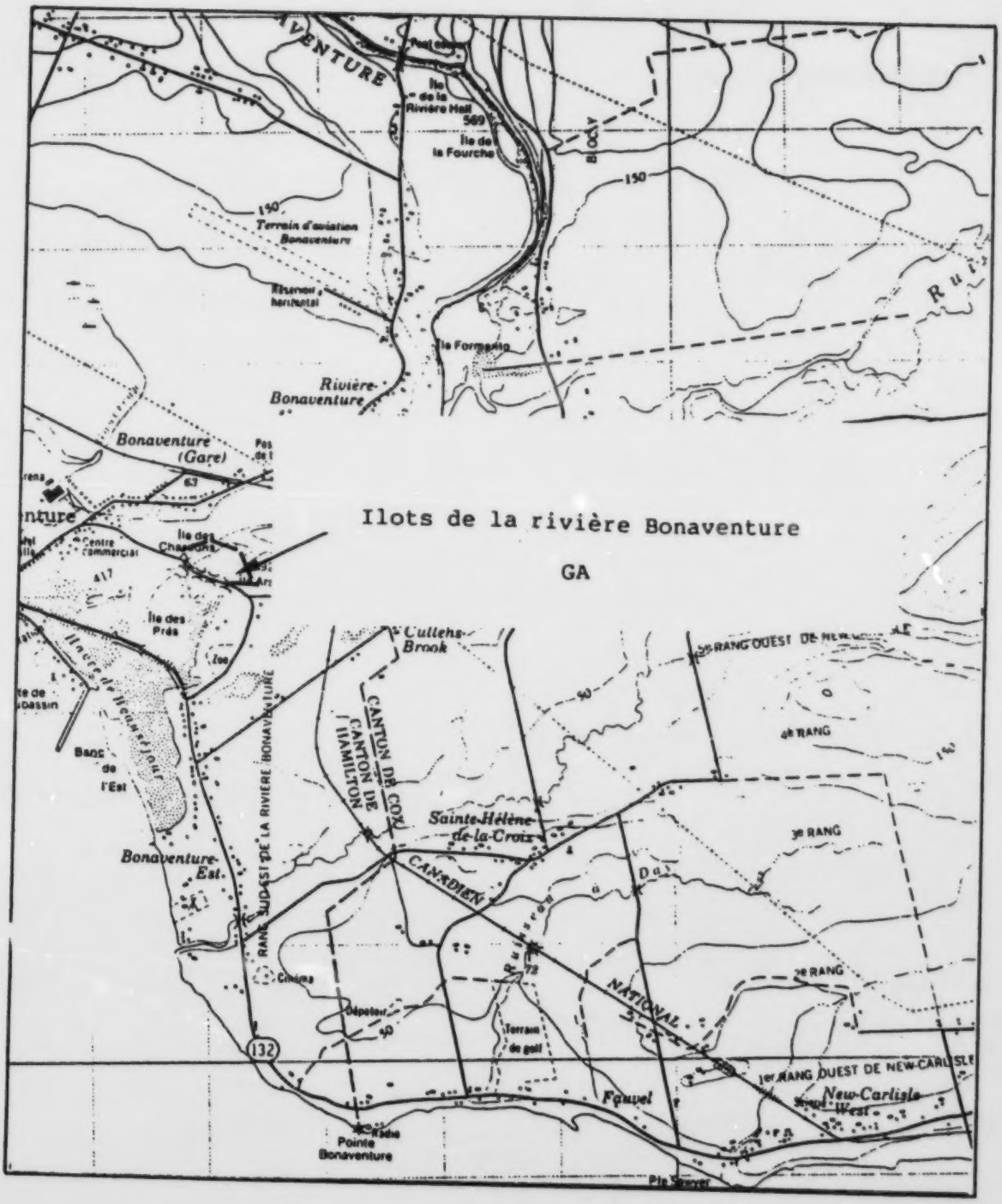

Fig. 11 - Localisation de la colonie des Ilots de la rivière Bonaventure

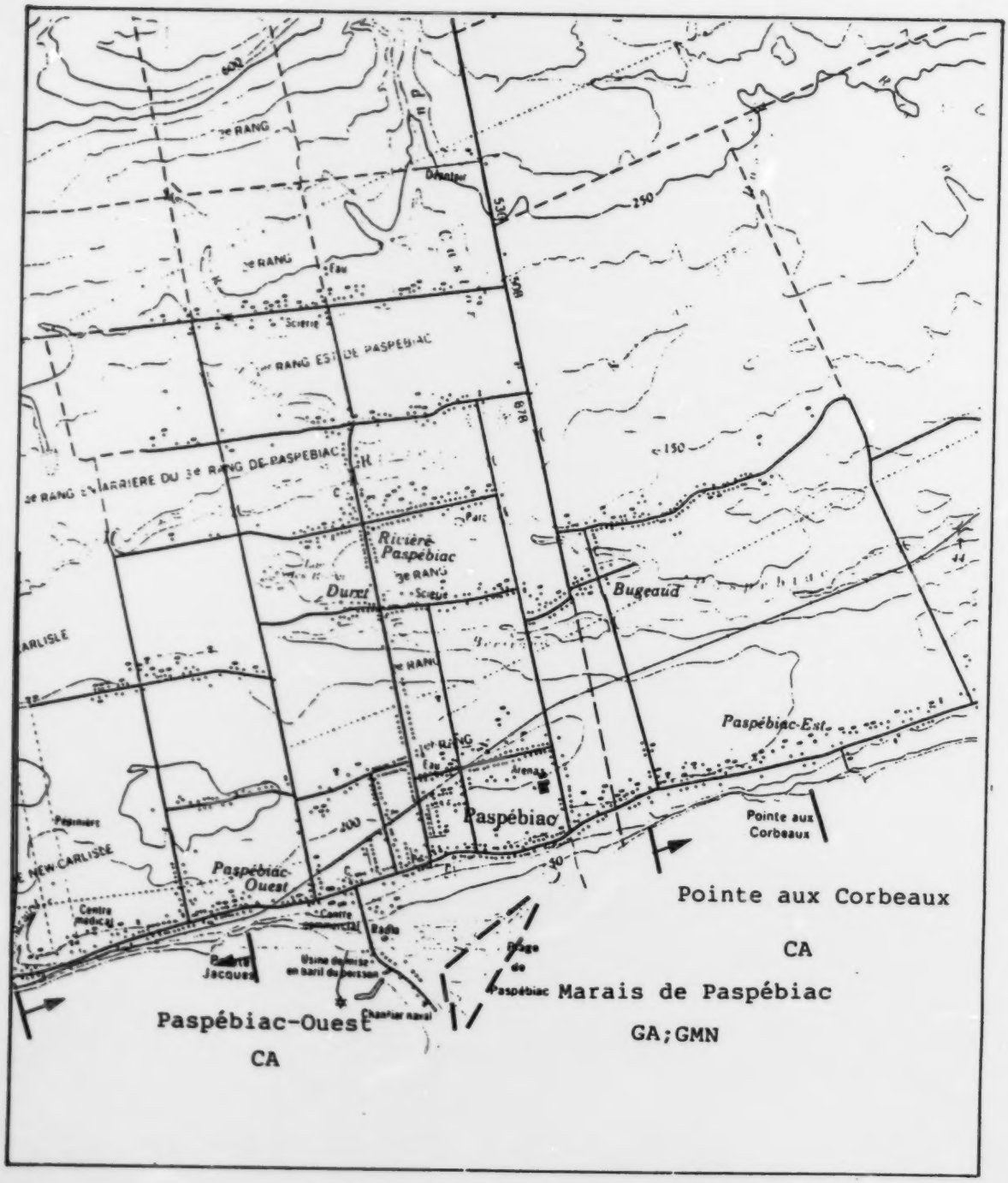

Fig. 12 - Localisation des colonies de Paspébiac-Ouest, du Marais de Paspébiac et de la Pointe aux Corbeaux

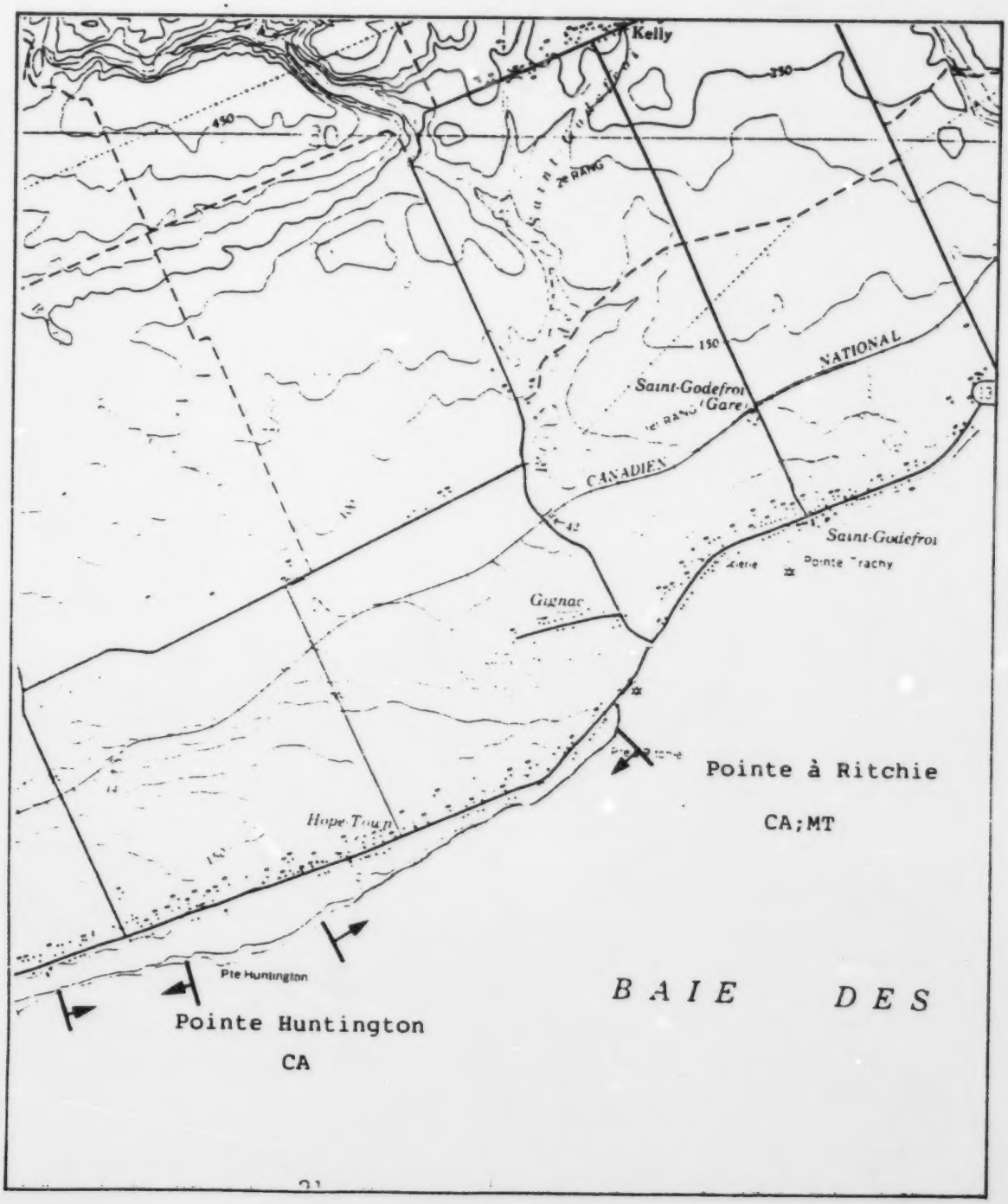

Fig. 13 - Localisation des colonies de Pointe Huntington et de Pointe à Ritchie

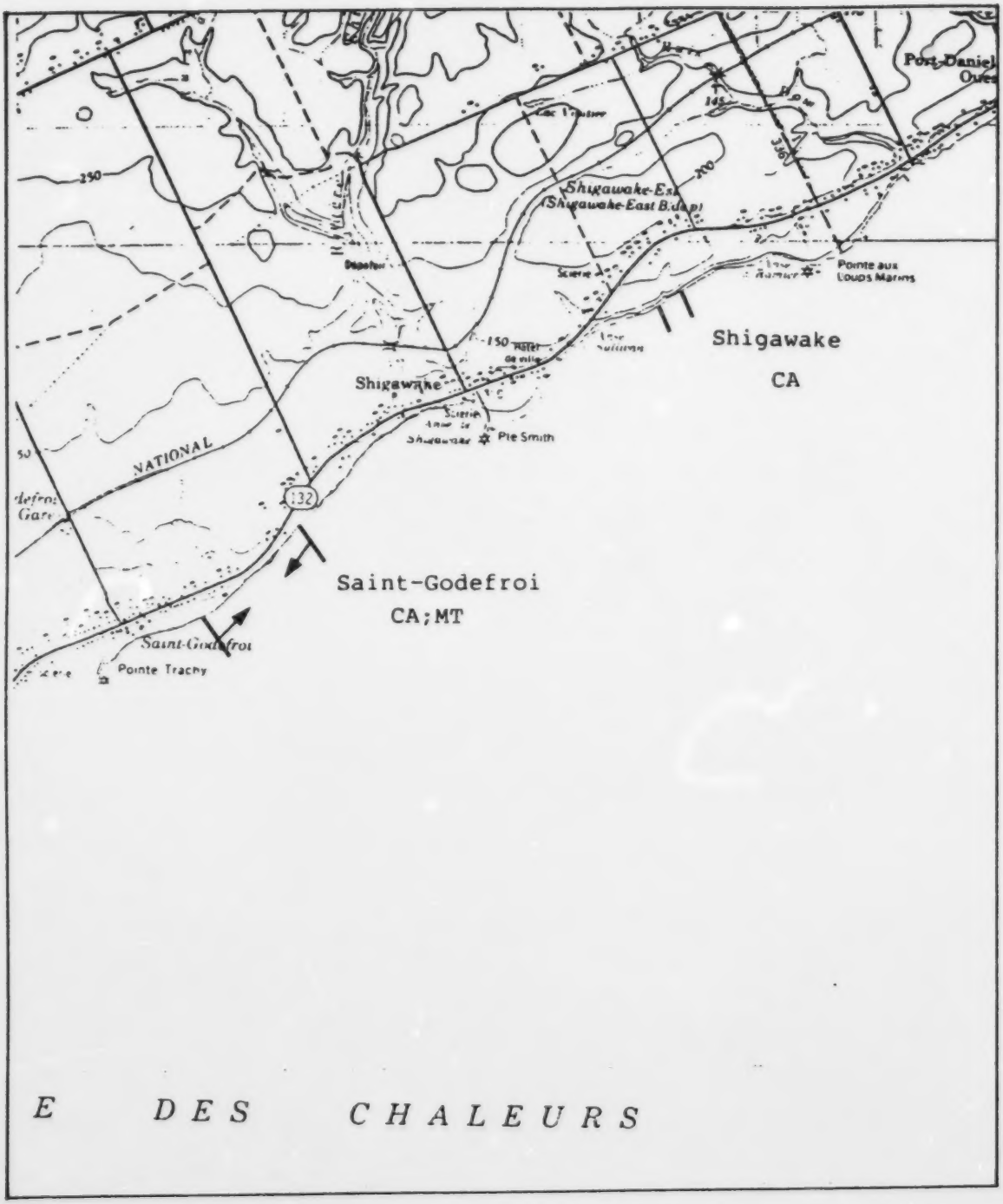

Fig. 14 - Localisation des colonies de Saint-Godefroi et de Shigawake

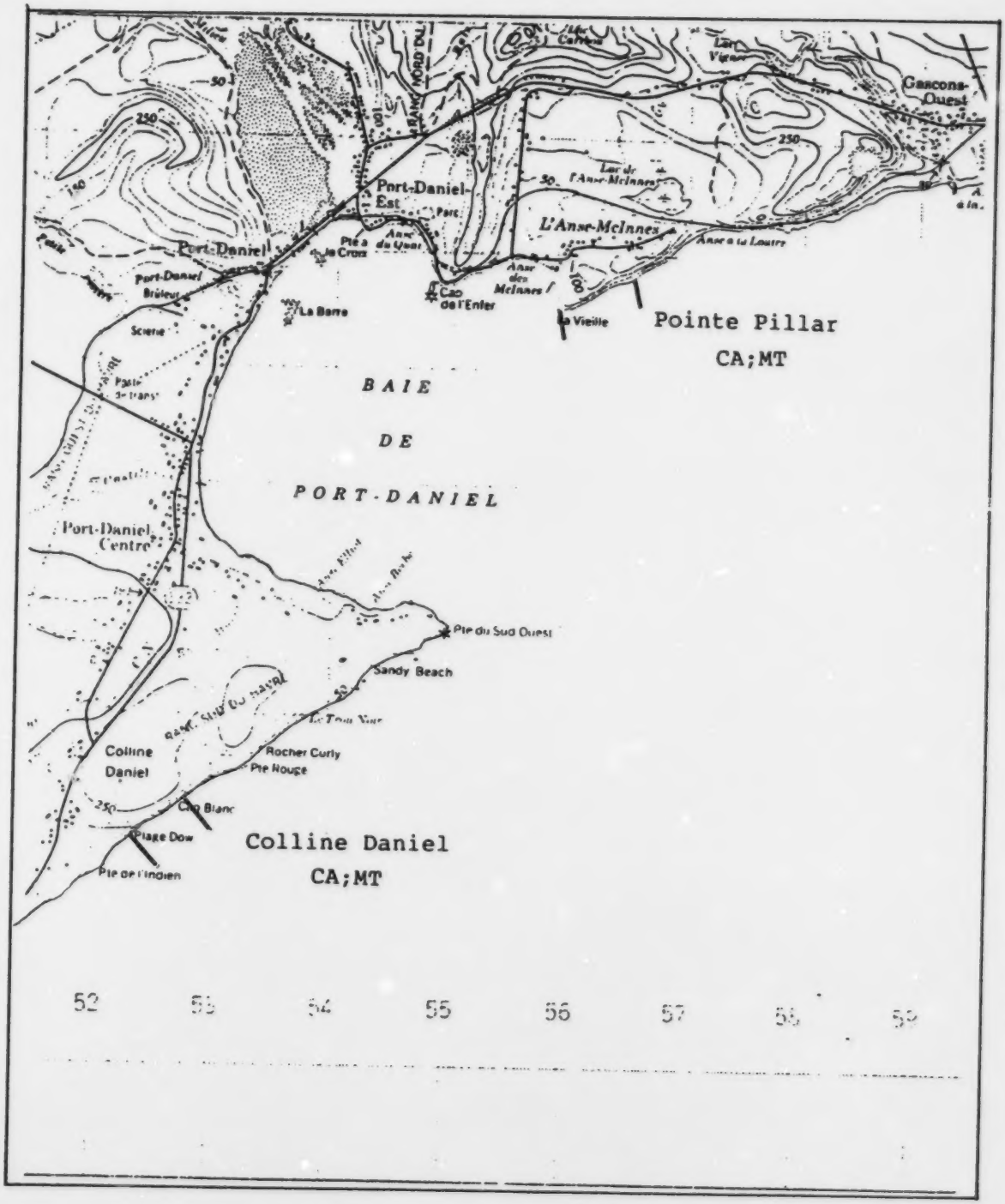

Fig. 15 - Localisation des colonies de la Colline Daniel et de la Pointe Pillar

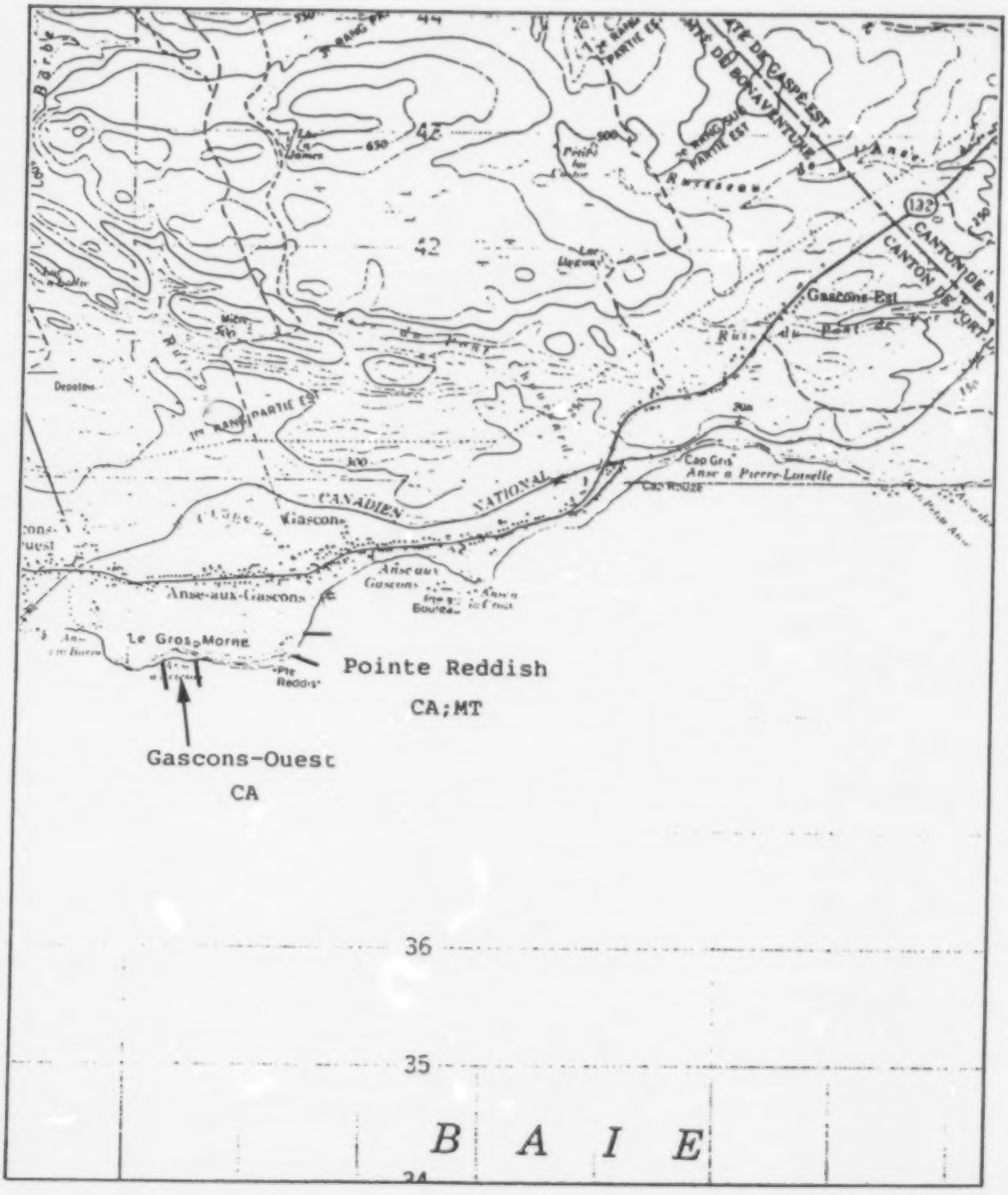

Fig. 16 - Localisation des colonies de Gascons-Ouest et de la Pointe Reddish

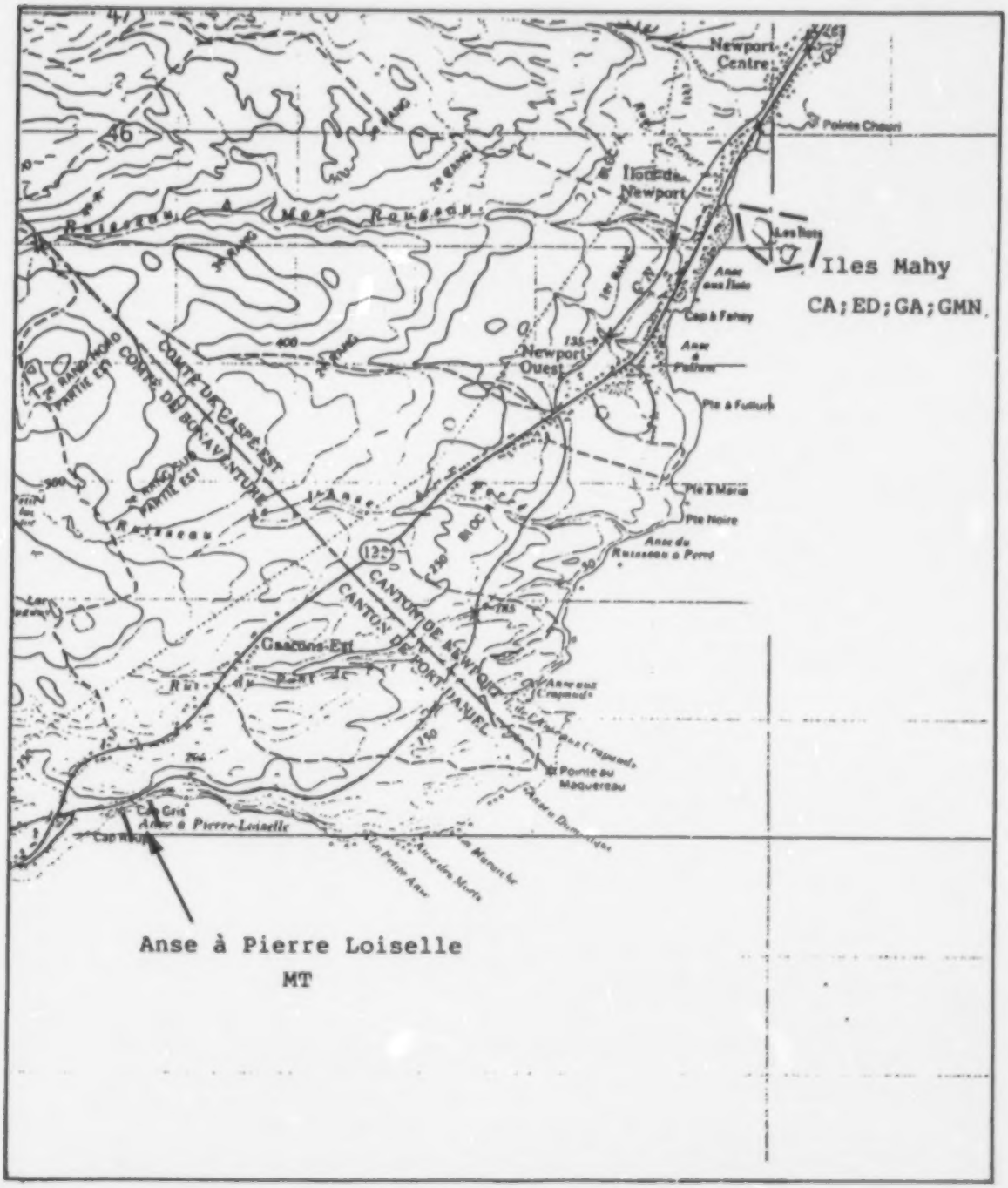

Fig. 17 - Localisation des colonies de l'Anse à Pierre Loiselle et des Iles Mahy

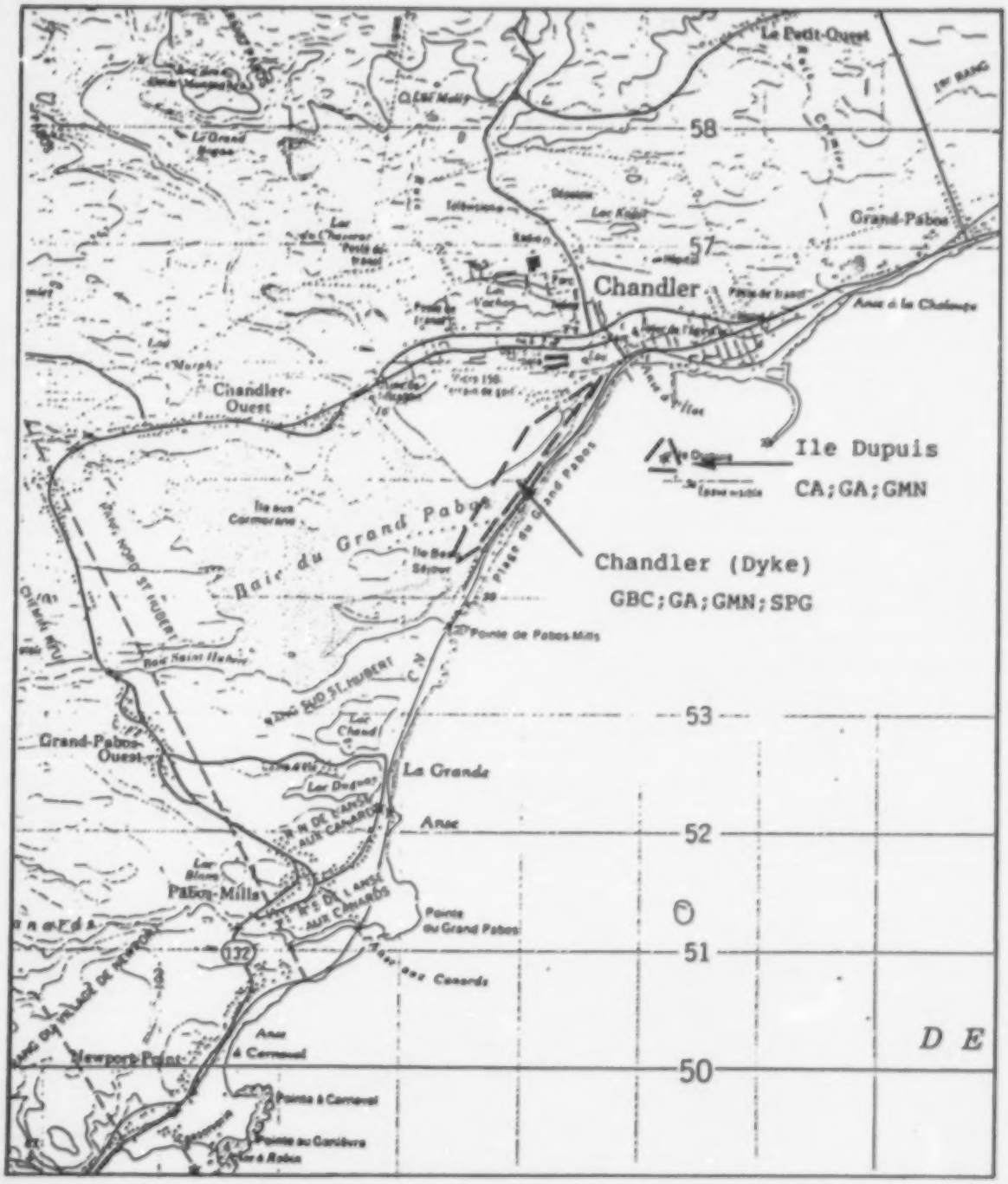

Fig. 18 - Localisation des colonies de Chandler et de l'Île Dupuis

Fig. 19 - Localisation des colonies de Grande-Rivière (Grande-Rivière - Cap d'Espoir) et de l'Anse à Beaufils (Cap d'Espoir-Percé)

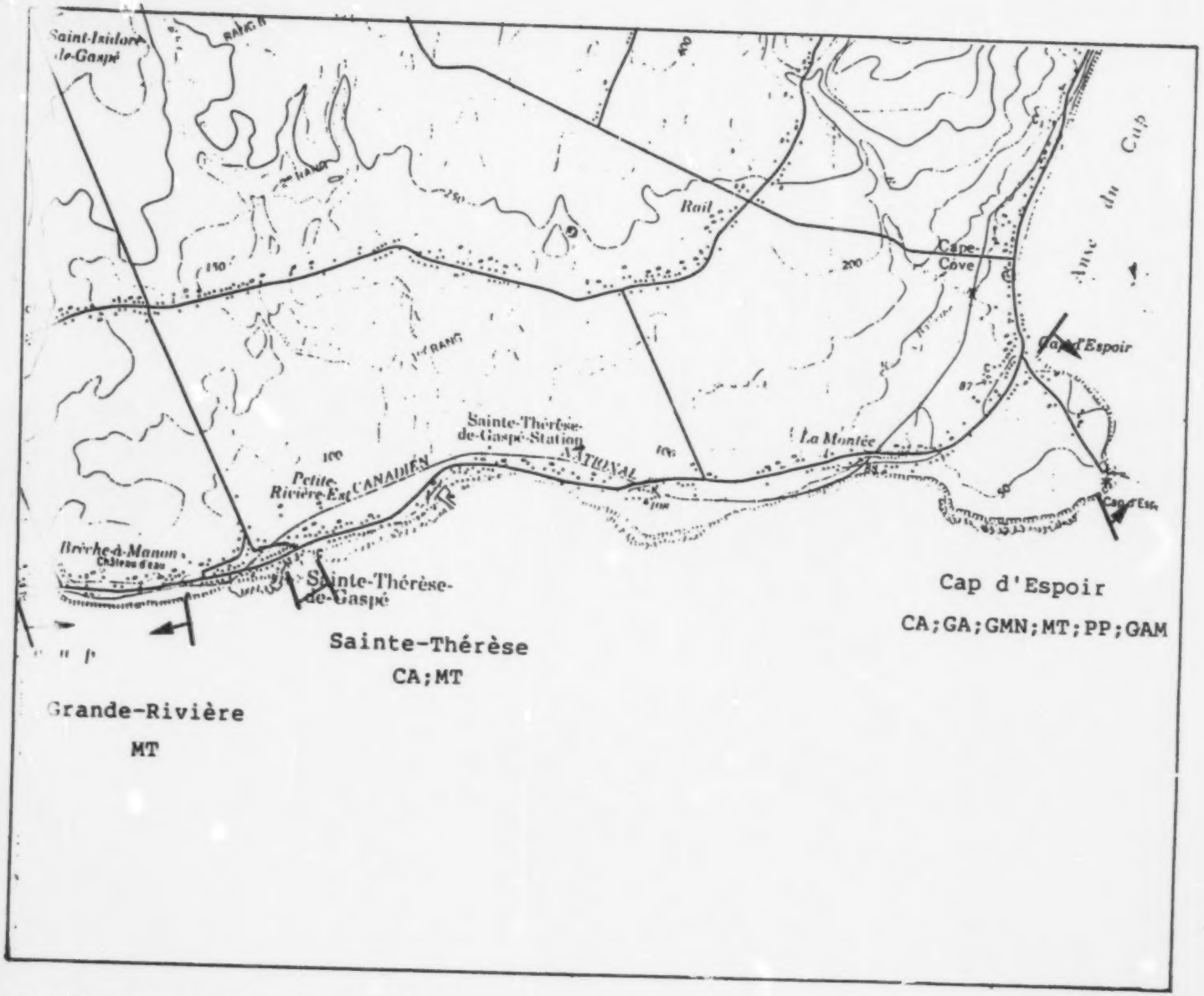

Fig. 20 - Localisation des colonies de Grande-Rivière, de Sainte-Thérèse et de Cap d'Espoir

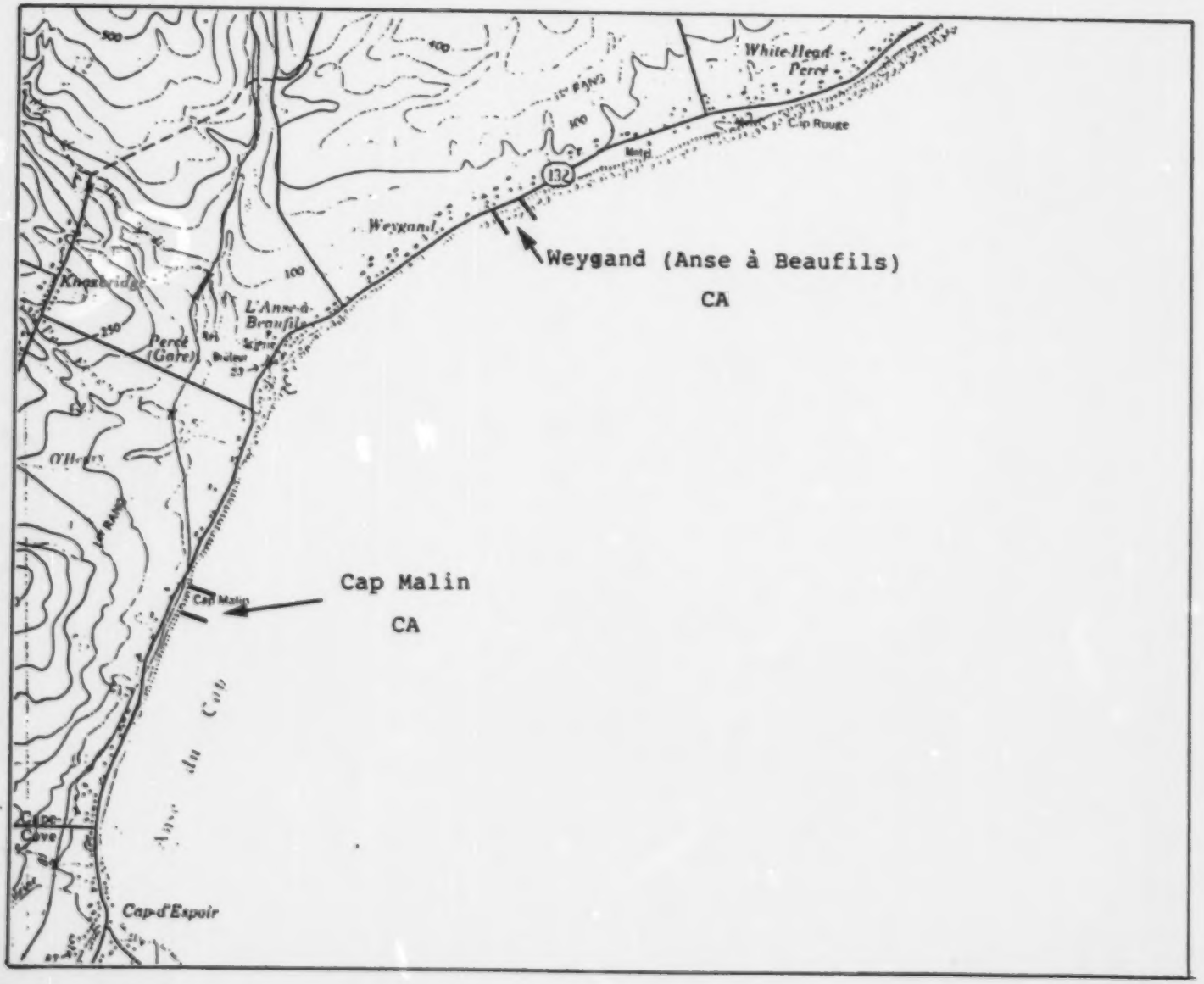

Fig. 21 - Localisation des colonies de Cap Malin et de Weygand (Anse à Beaufils)

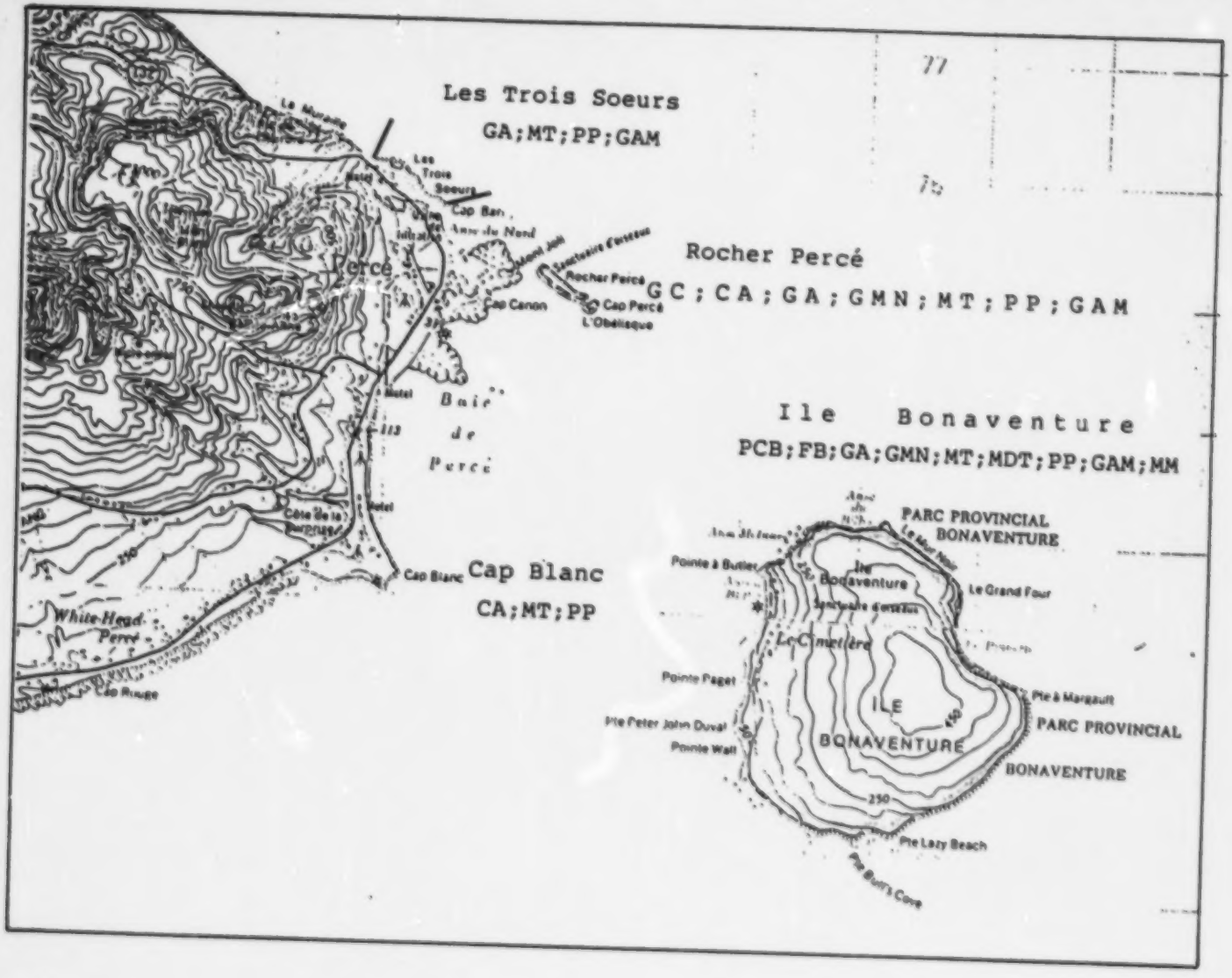

Fig. 22 - Localisation des colonies de Cap Blanc, de l'île Bonaventure, du Rocher Percé et des Trois Soeurs

Fig. 23 - Localisation des colonies Cap Barré (Percé-Cannes de Roches), Coin-(Pointe St-Pierre - Douglastown

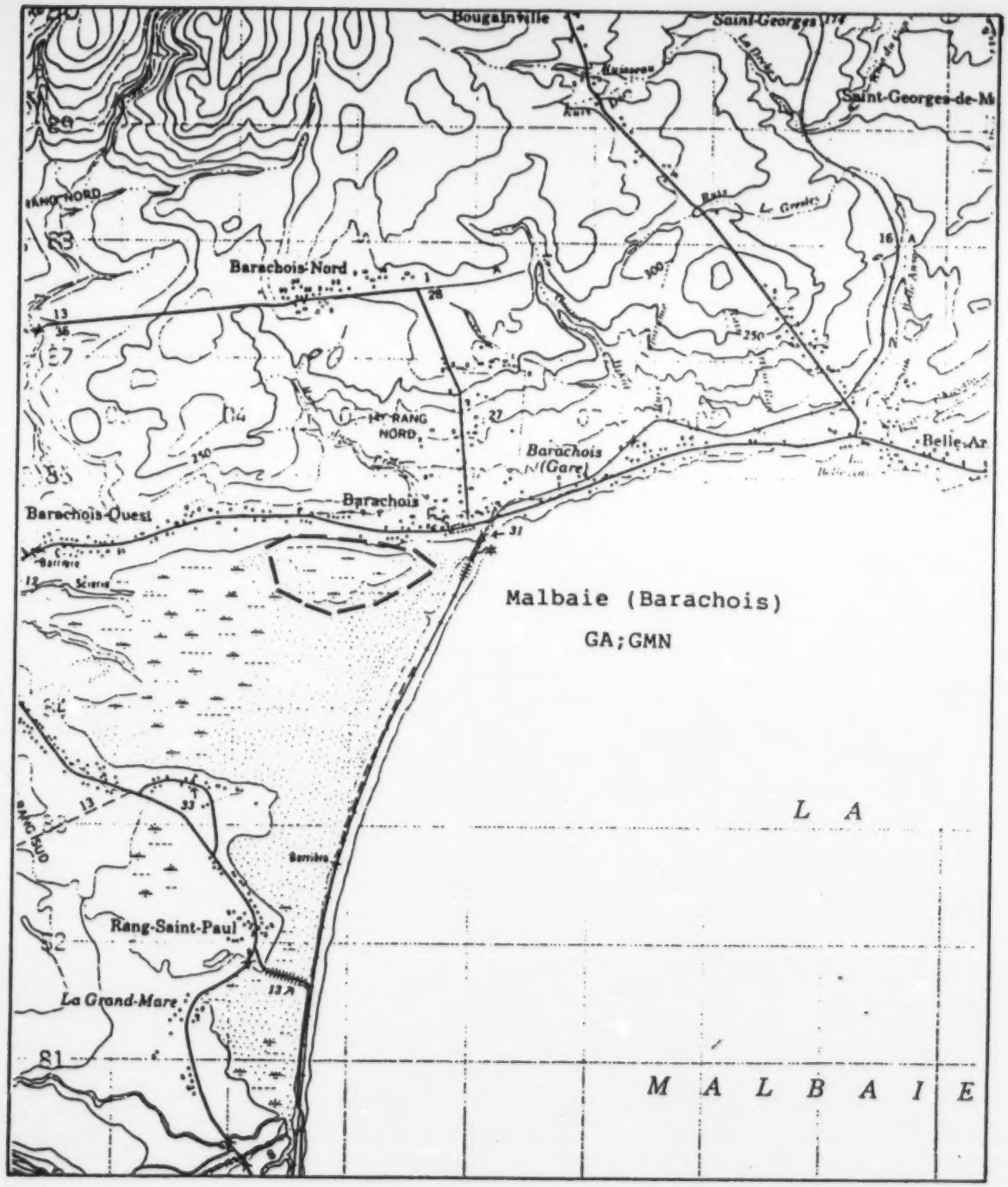

Fig. 24 - Localisation de la colonie de Malbaie (Barachois)

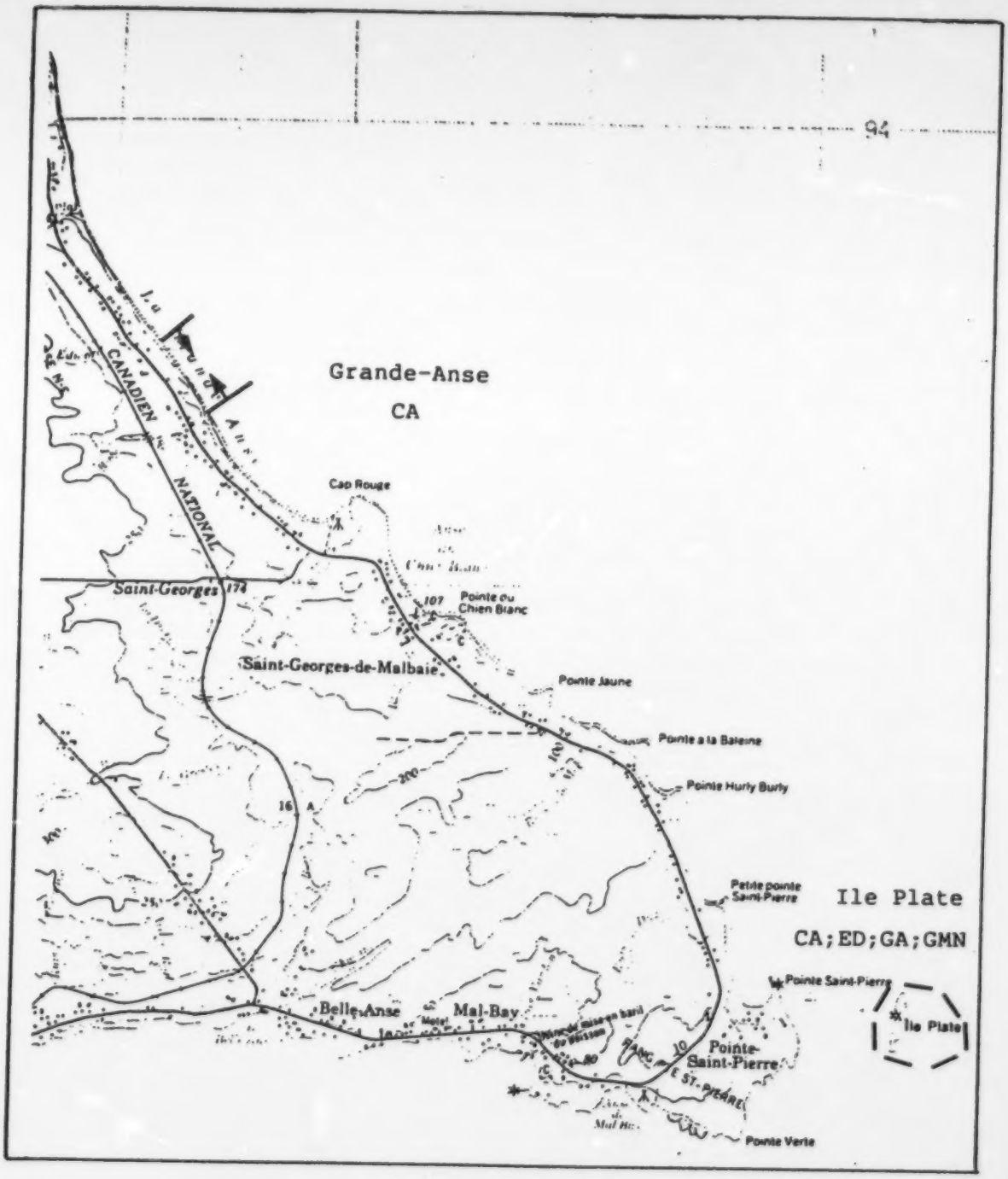

Fig. 25 - Localisation des colonies de l'île Plate et de Grande Anse

Fig. 26 - Localisation des colonies de Douglastown (Douglastown-Sandy Beach)

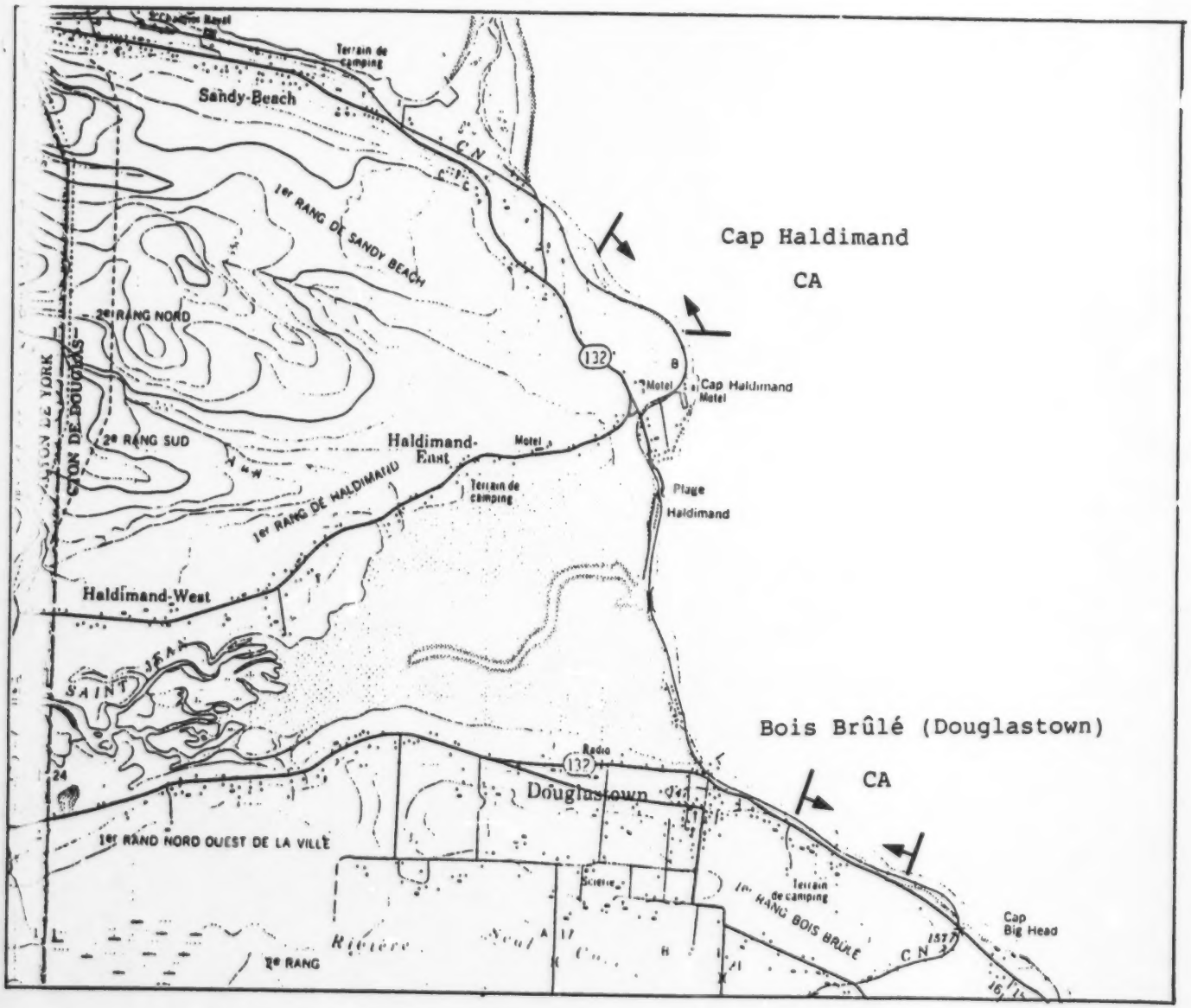

Fig. 27 - Localisation des colonies de Bois Brûlé et du Cap Haldimand

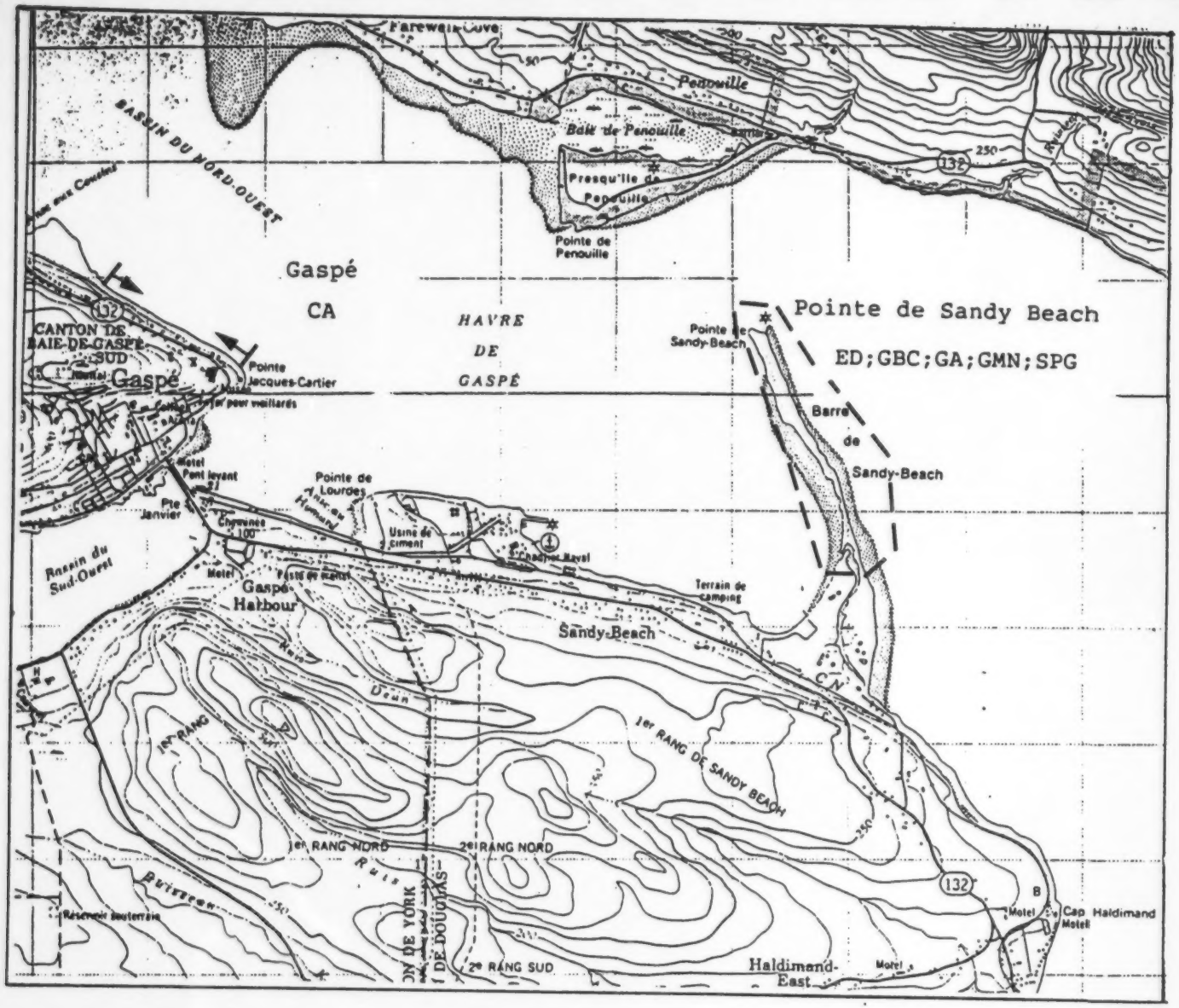

Fig. 28 - Localisation des colonies de la Pointe de Sandy Beach et de Gaspé

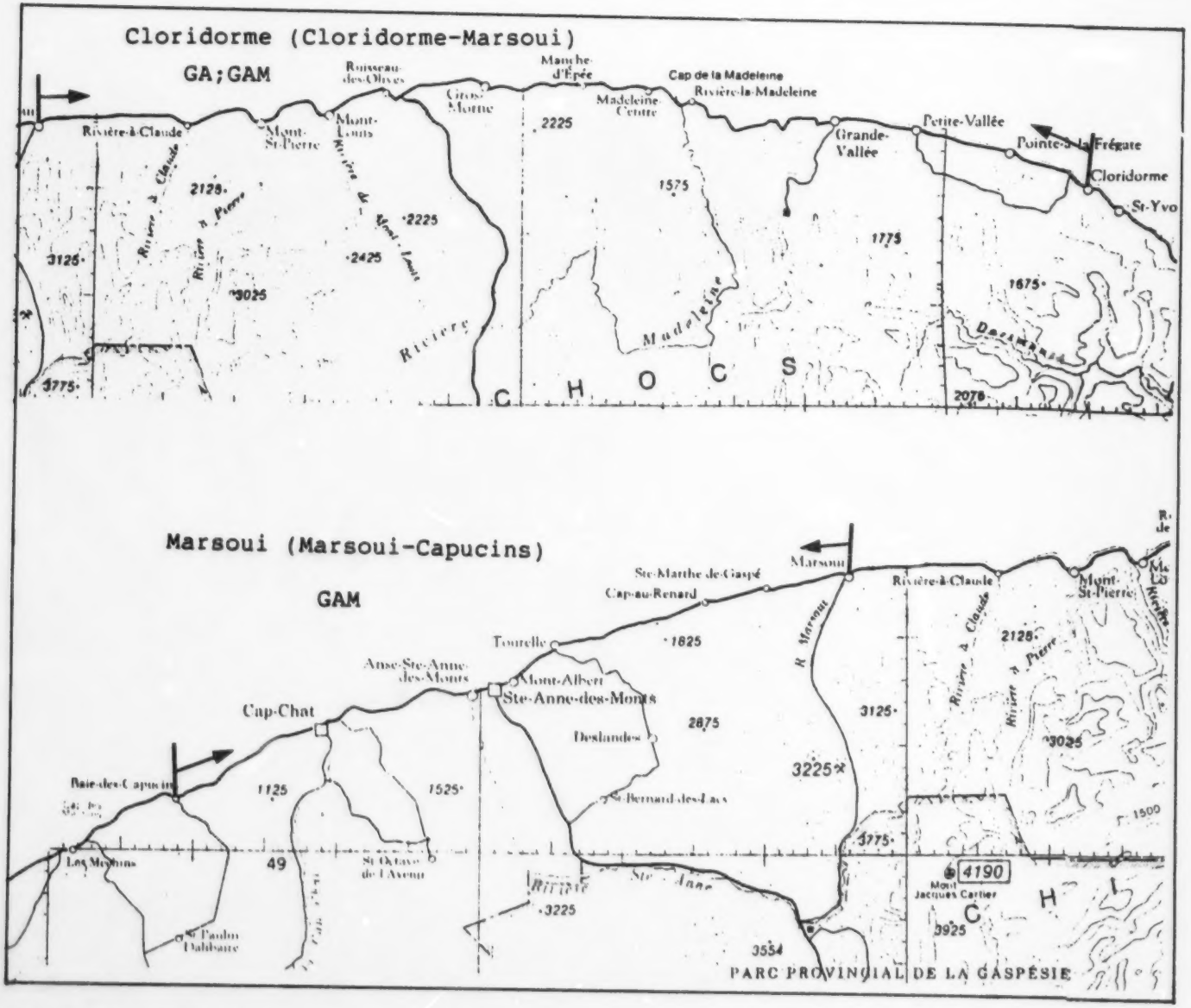

Fig. 29 - Localisation des colonies de Cloridorme (Cloridorme-Marsoui) et de Marsoui (Marsoui -Capucins)